

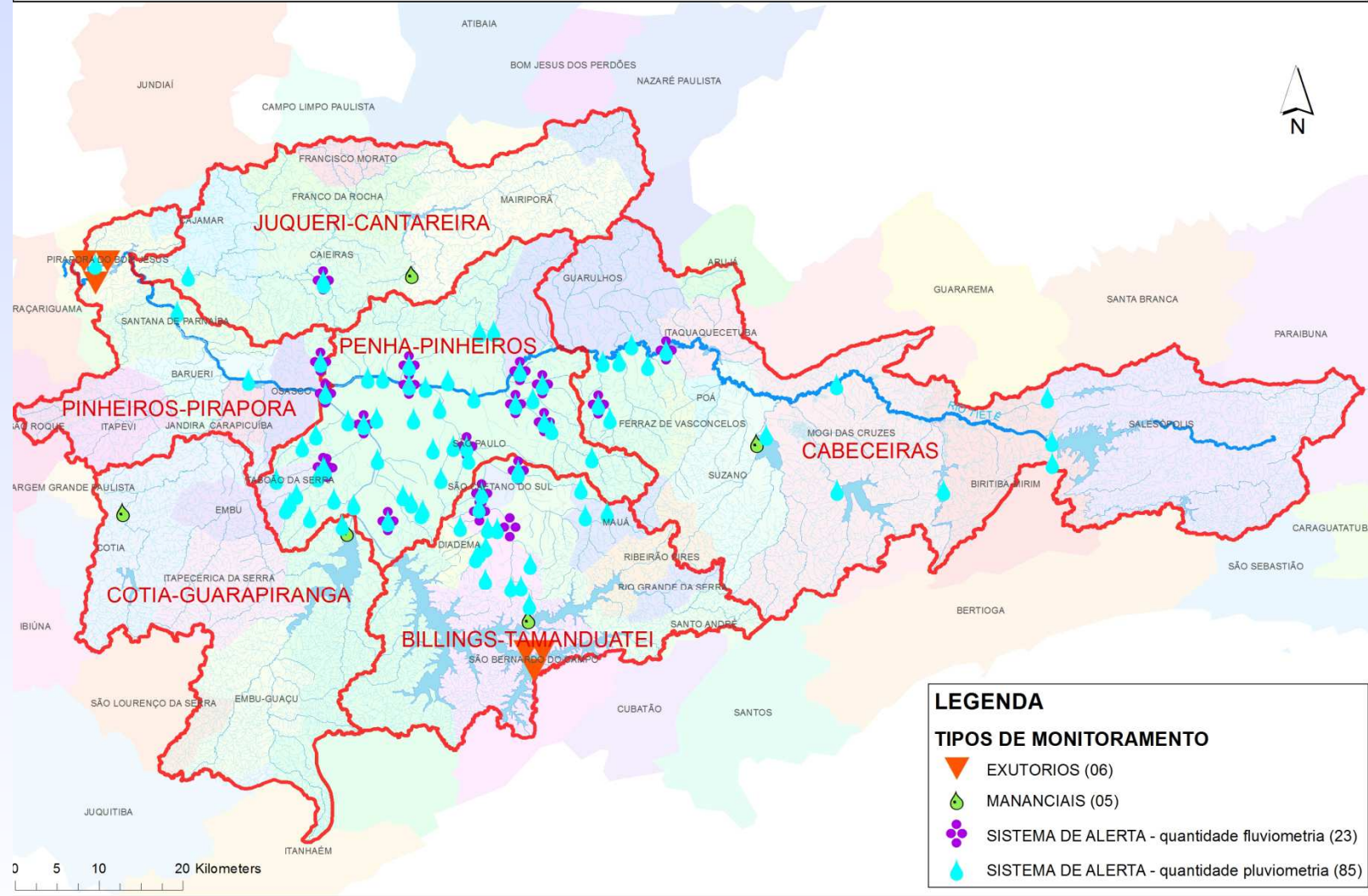
**BOLETIM MENSAL
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO**

**Bacia Hidrográfica do Alto Tietê
(CBH-AT)**

JUNHO 2017

Localização dos Pontos de Monitoramento

MAPA MONITORAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ



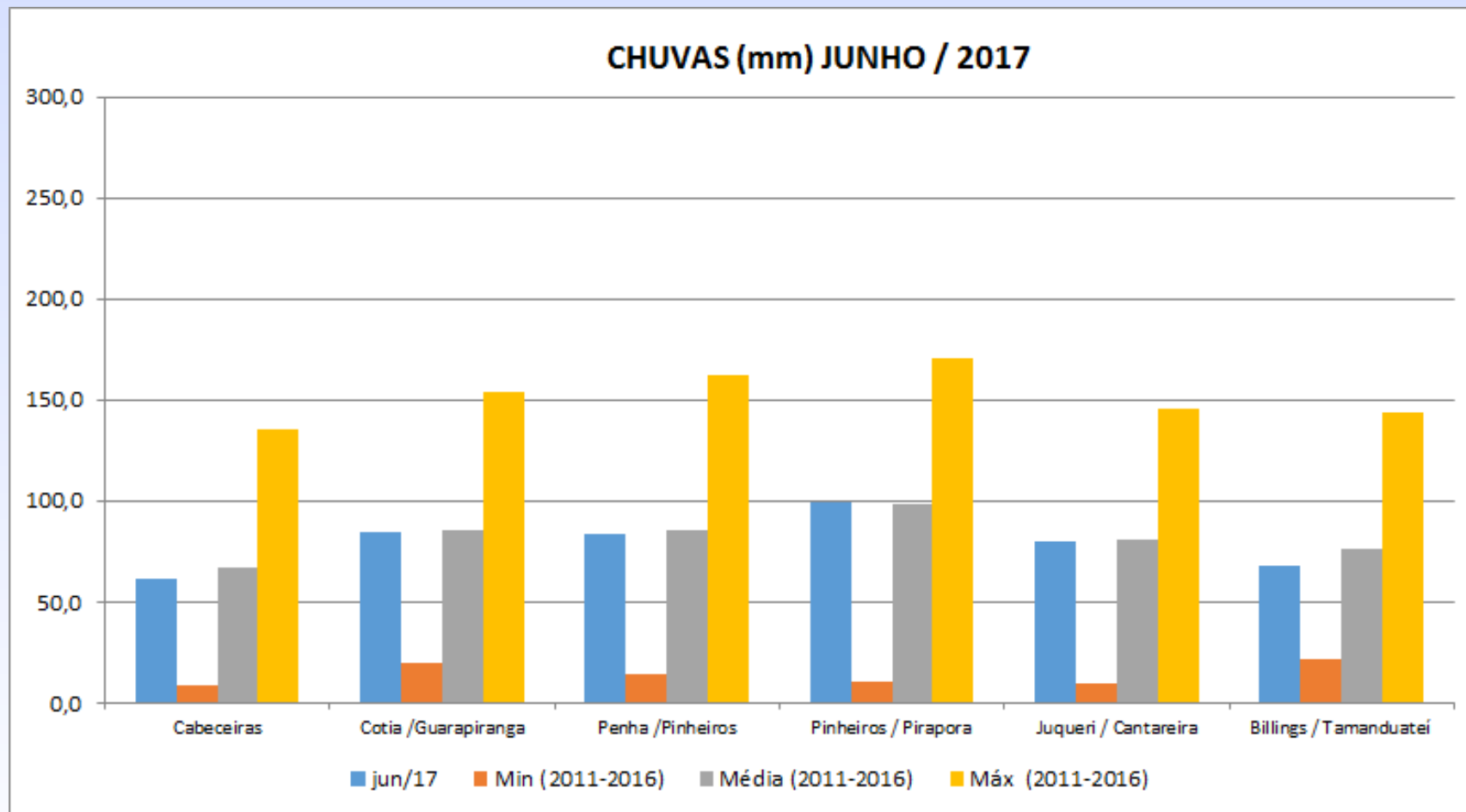
DADOS PLUVIOMÉTRICOS SUB-BACIAS ALTO TIETÊ

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

CHUVA - Junho / 2017 (mm)

| SUB-BACIA | Acumulado mês | Mín. Junho (2011 a 2016) | Média Junho (2011 a 2016) | Máx. Junho (2011 a 2016) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Cabeceiras | 61,1 | 8,8 | 66,9 | 135,9 |
| Cotia/Guarapiranga | 84,7 | 19,7 | 85,3 | 154,4 |
| Penha/Pinheiros | 83,4 | 14,6 | 85,8 | 162,5 |
| Pinheiros/Pirapora | 99,4 | 10,7 | 98,4 | 170,8 |
| Juqueri/Cantareira | 79,6 | 9,2 | 80,9 | 145,2 |
| Billings/Tamanduateí | 68,3 | 21,7 | 76,1 | 144,0 |

PLUVIOMETRIA - ALTO TIÊTE

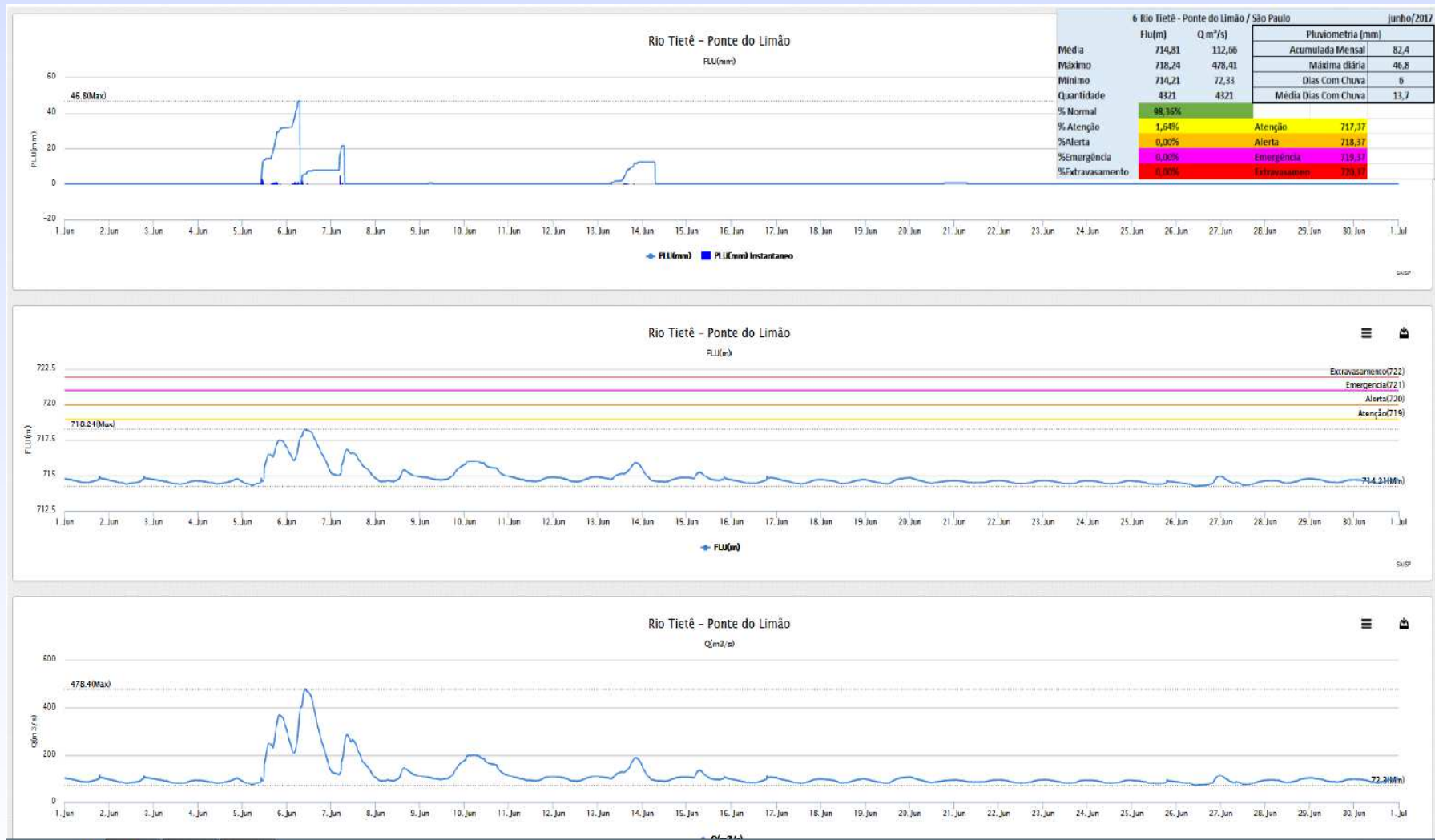


**DADOS FLUVIOMÉTRICOS
PRINCIPAIS PONTOS DO SISTEMA
DE ALERTA/INUNDAÇÃO**

ESTATÍSTICAS BÁSICAS – VAZÃO E NÍVEL - JUNHO/2017

| DAEE - DADOS FLUVIOMÉTRICOS - SUB-BACIAS ALTO TIETÊ | | | | | | | | jun/17 | | | | | Tempo de Permanência (%) em: | | | | |
|---|---------|---|----------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|--------|-------|--------|------------------------------|--|--|--|--|
| Sub-bacias | Nº | Posto Fluviométrico | Unid | Média | Máximo | Mínimo | Quant | Normal | Atenção | Alerta | Emerg | Extrav | | | | | |
| Cabeceiras | 168 | Rio Tietê - Jd. Romano - São Paulo | Flu (m) | 729,47 | 729,87 | 729,23 | 4319 | 100,00% | | | | | | | | | |
| Penha /Pinheiros | 346 | Rio Tietê na Barragem da Penha Montante/ Guarulhos | Flu (m) | 721,97 | 723,50 | 721,47 | 4321 | 81,35% | 18,65% | | | | | | | | |
| | 346 | Rio Tietê na Barragem da Penha Jusante/ Guarulhos | Flu2 (m) | 717,17 | 719,36 | 716,71 | 4321 | | | | | | | | | | |
| | 11 | Rio Aricanduva-Av. Itaquera / São Paulo | Flu (m) | 731,37 | 733,02 | 731,26 | 4321 | 100,00% | | | | | | | | | |
| | 283 | Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo | Flu (m) | 722,48 | 725,57 | 722,23 | 4318 | 100,00% | | | | | | | | | |
| | 283 | Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves /São Paulo | Q (m³/s) | 23,76 | 176,10 | 15,50 | 4318 | | | | | | | | | | |
| | 6 | Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo | Flu (m) | 714,81 | 718,24 | 714,21 | 4321 | 98,36% | 1,64% | | | | | | | | |
| | 6 | Rio Tietê - Ponte do Limão / São Paulo | Q (m³/s) | 112,66 | 478,41 | 72,33 | 4321 | | | | | | | | | | |
| | 405 | Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03) / São Paulo | Flu (m) | 722,38 | 723,42 | 722,28 | 4321 | 100,00% | | | | | | | | | |
| | 277 | Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária / São Paulo | Flu (m) | 716,25 | 717,38 | 715,76 | 4321 | 100,00% | | | | | | | | | |
| | 1000360 | Córrego Pirajuçara - Extra Taboão / São Paulo | Flu (m) | 732,75 | 734,45 | 732,62 | 4321 | 99,58% | 0,42% | | | | | | | | |
| | 1000847 | Rio Tietê - Barragem Móvel Montante / São Paulo | Flu (m) | 714,68 | 716,97 | 714,24 | 4320 | 96,53% | 3,47% | | | | | | | | |
| | 1000847 | Rio Tietê - Barragem Móvel Jusante/ São Paulo | Flu2 (m) | 713,66 | 717,04 | 712,91 | 4320 | | | | | | | | | | |
| Pinheiros / Pirapora | 1000817 | Ribeirão Vermelho - Anhanguera / São Paulo | Flu (m) | 727,27 | 728,05 | 727,22 | 4321 | 100,00% | | | | | | | | | |
| | 237 | Rio Juqueri / Santana do Parnaíba | Flu (m) | 694,60 | 695,93 | 694,21 | 4321 | 100,00% | | | | | | | | | |
| Billings / Tamanduateí | 280 | Córrego Oratório-Vila Prudente / São Paulo | Flu (m) | 736,05 | 737,18 | 735,90 | 4240 | 100,00% | | | | | | | | | |
| | 1000430 | Ribeirão dos Couros - Ford / São B. do Campo | Flu (m) | 3,08 | 5,92 | 2,91 | 4319 | 97,20% | 2,25% | 0,51% | 0,09% | | | | | | |
| | 1000839 | Ribeirão dos Meninos - Clube São José / São Caetano | Flu (m) | 736,76 | 739,57 | 736,53 | 4320 | 99,38% | 0,39% | 0,23% | | | | | | | |

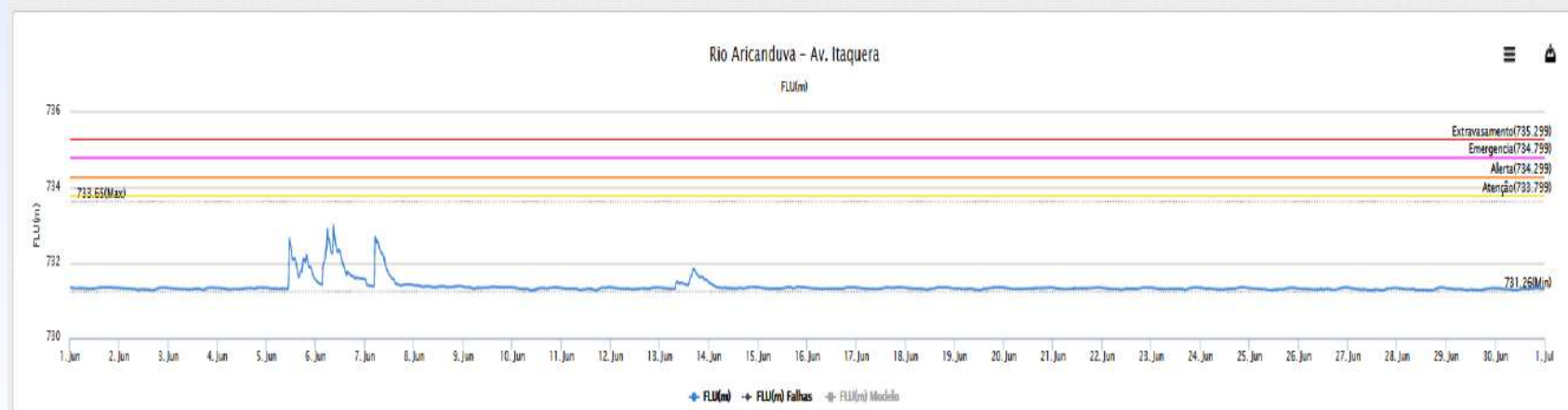
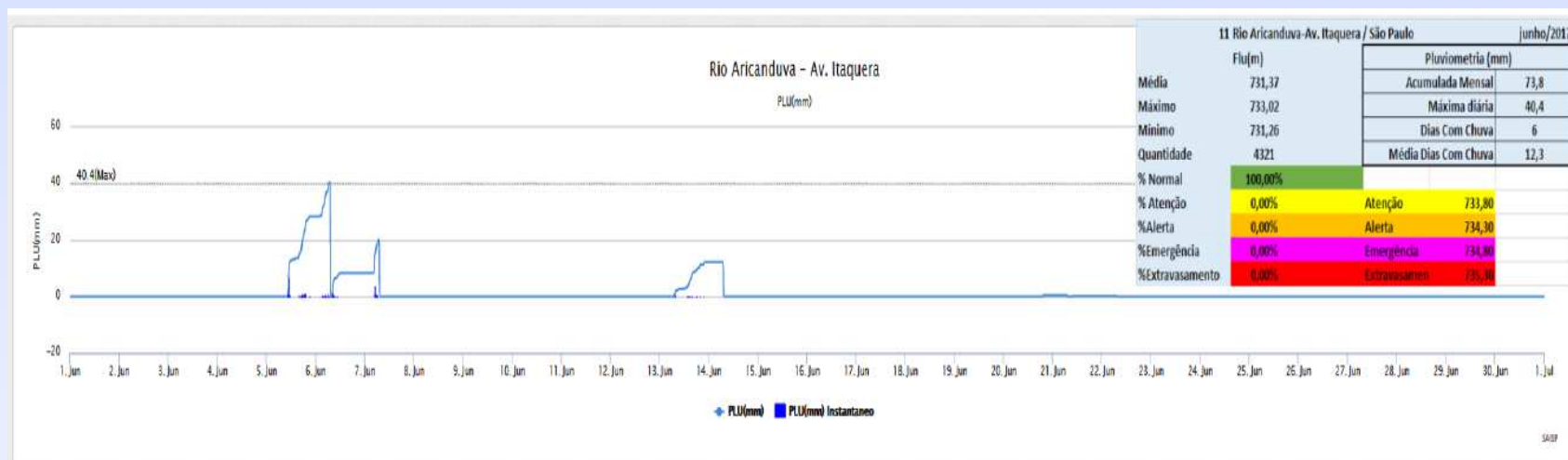
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2017



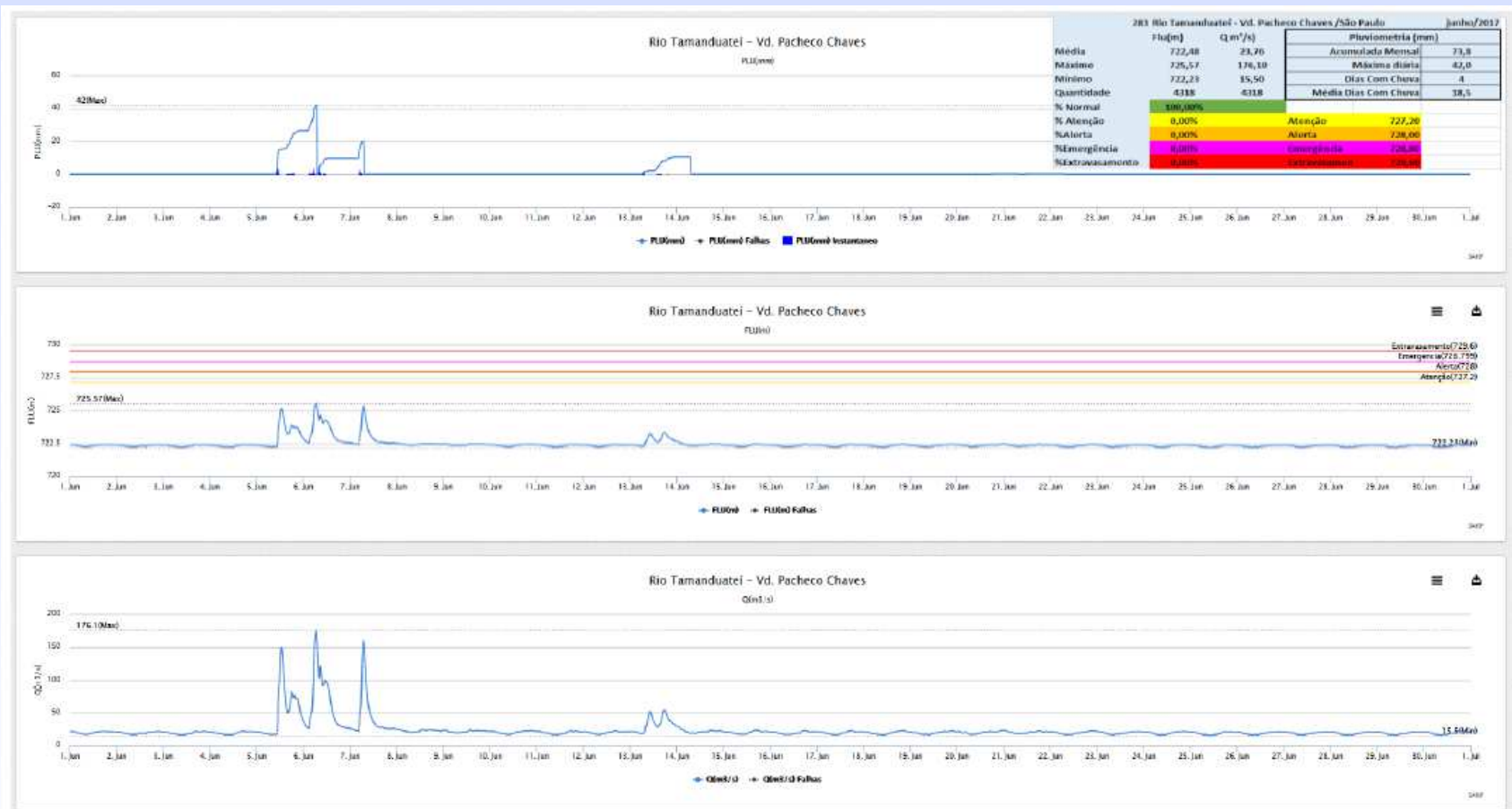
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2017



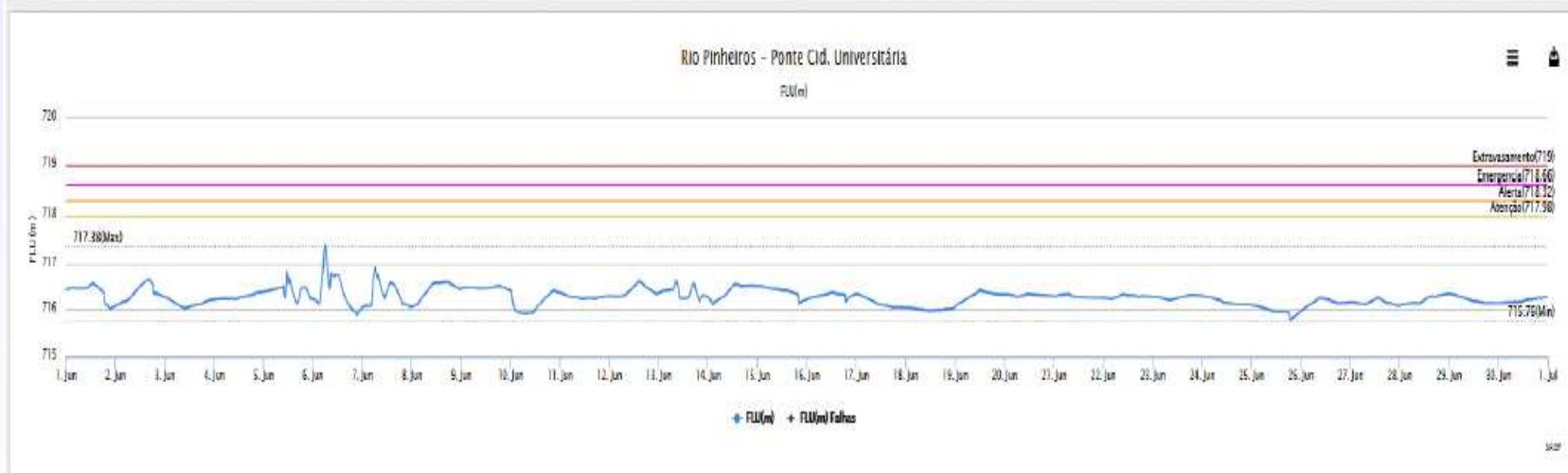
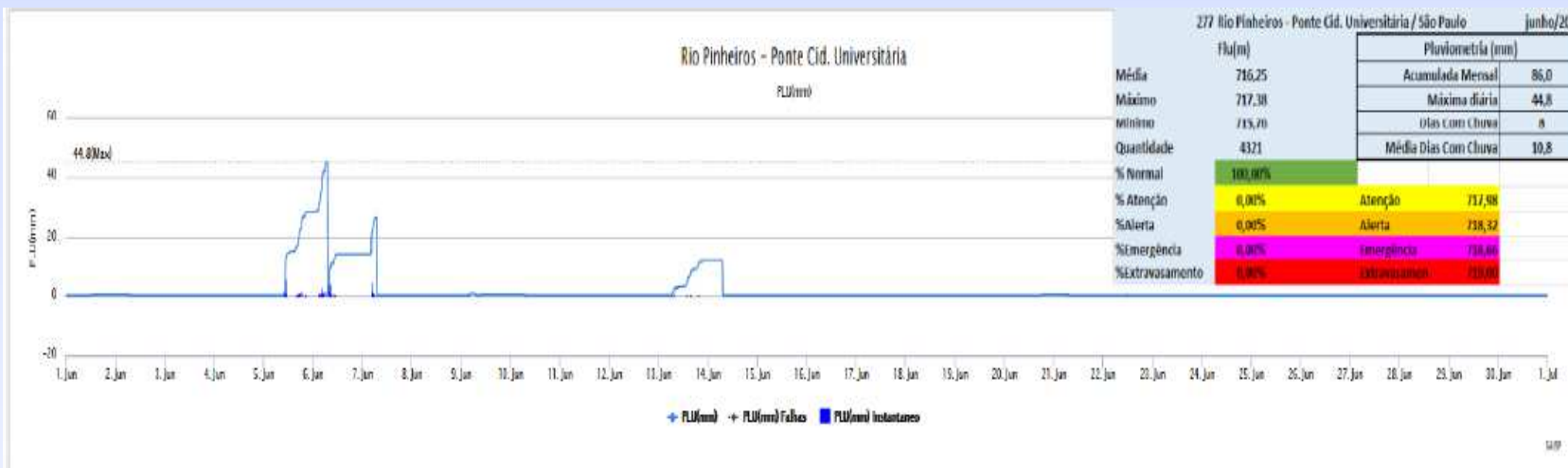
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2017



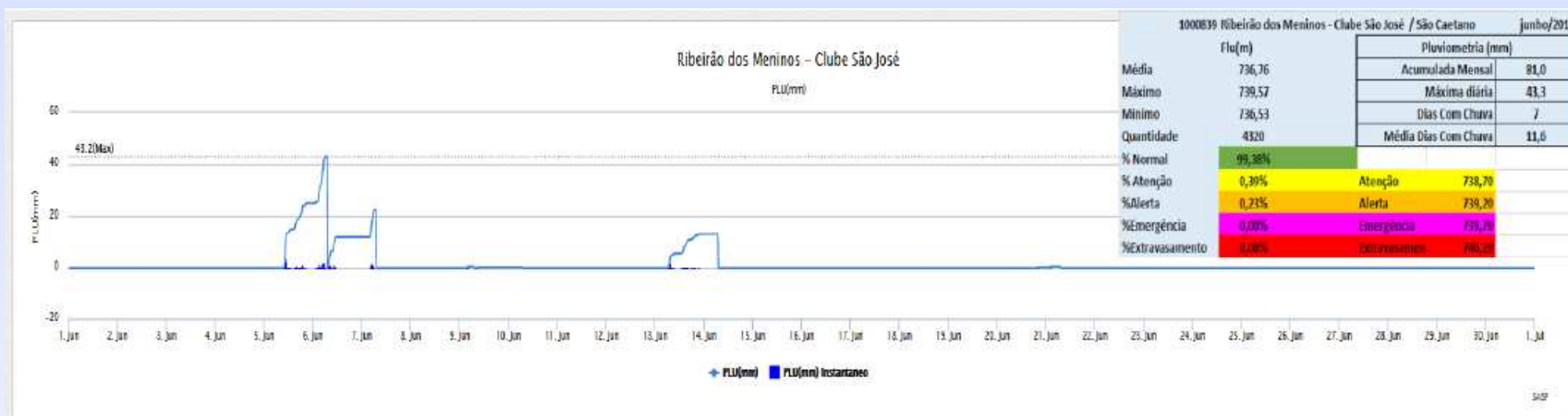
HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2017



HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2017

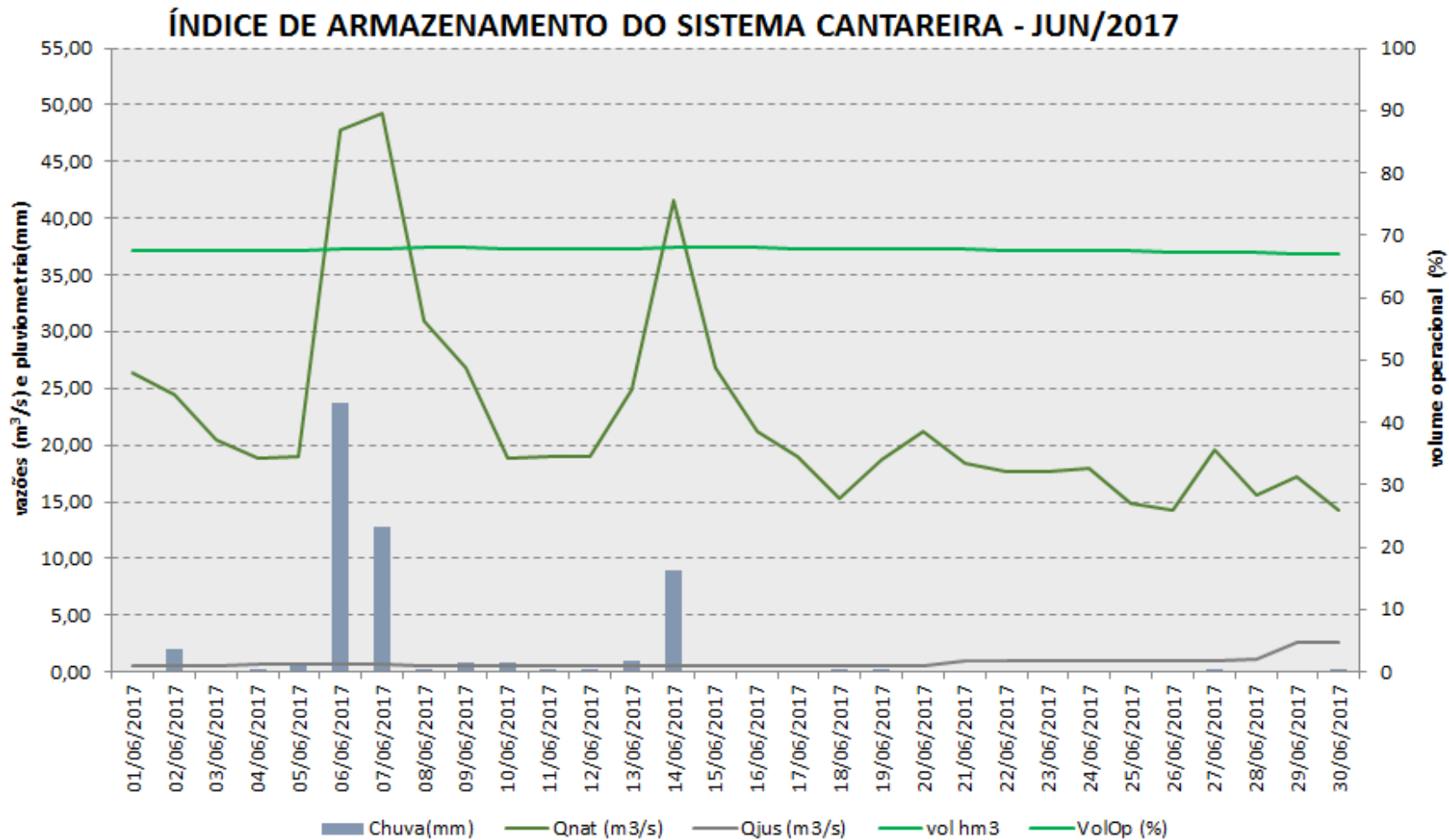


HIDROGRAMAS DOS PRINCIPAIS POSTOS TELEMÉTRICOS – JUN/2017

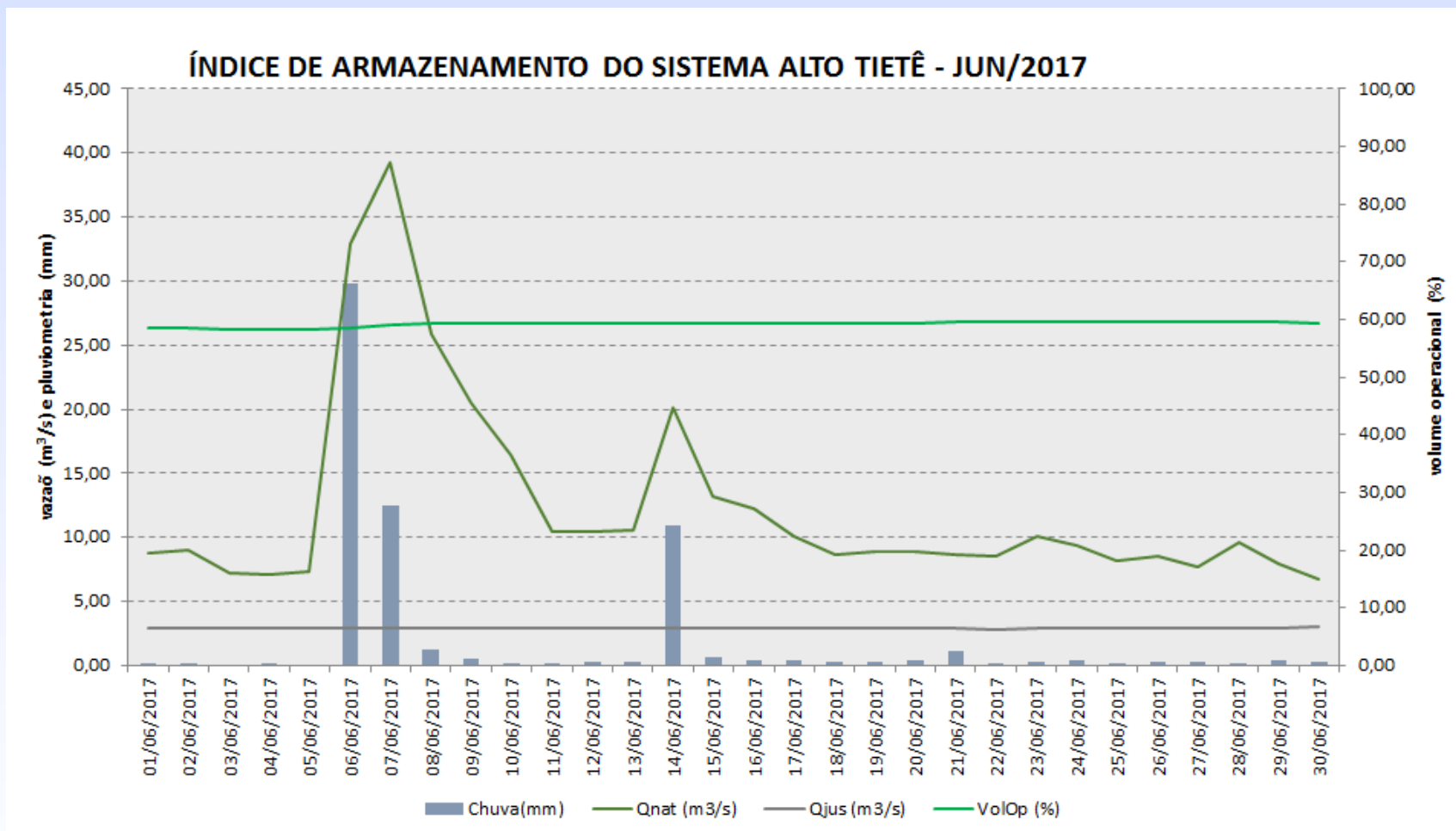


MANANCIAIS - ALTO TIETÊ

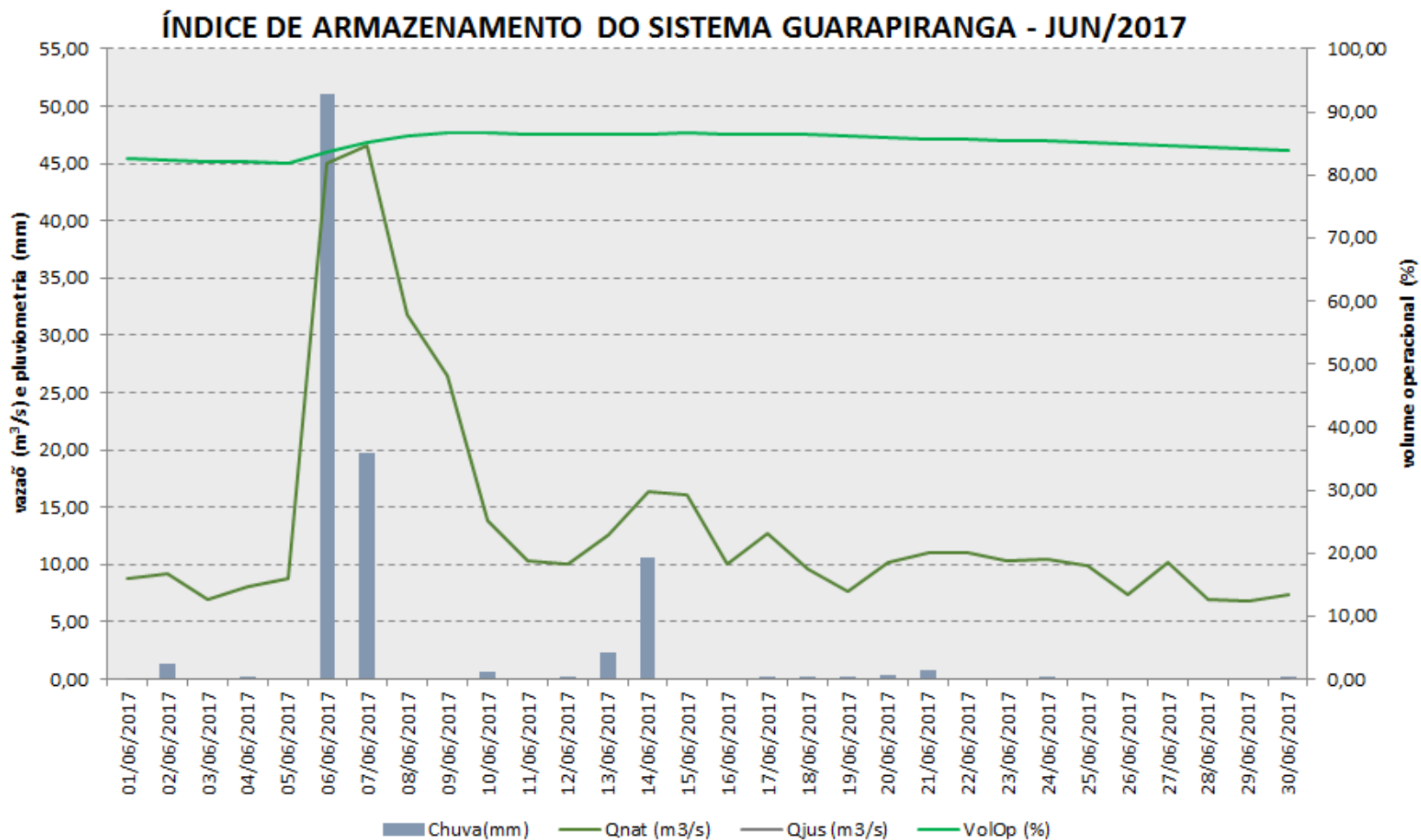
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA CANTAREIRA EM JUN/2017



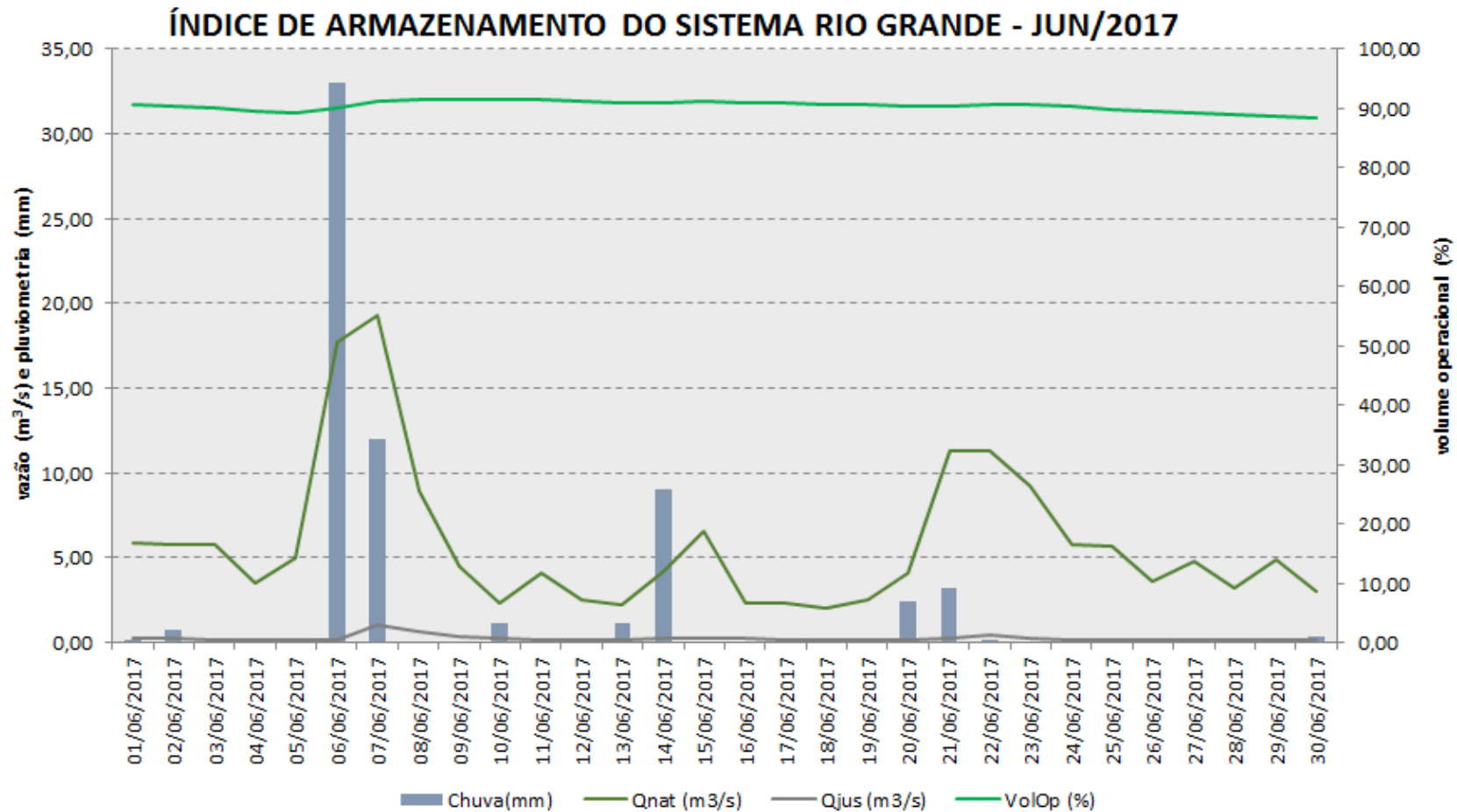
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO TIETÊ EM JUN/2017



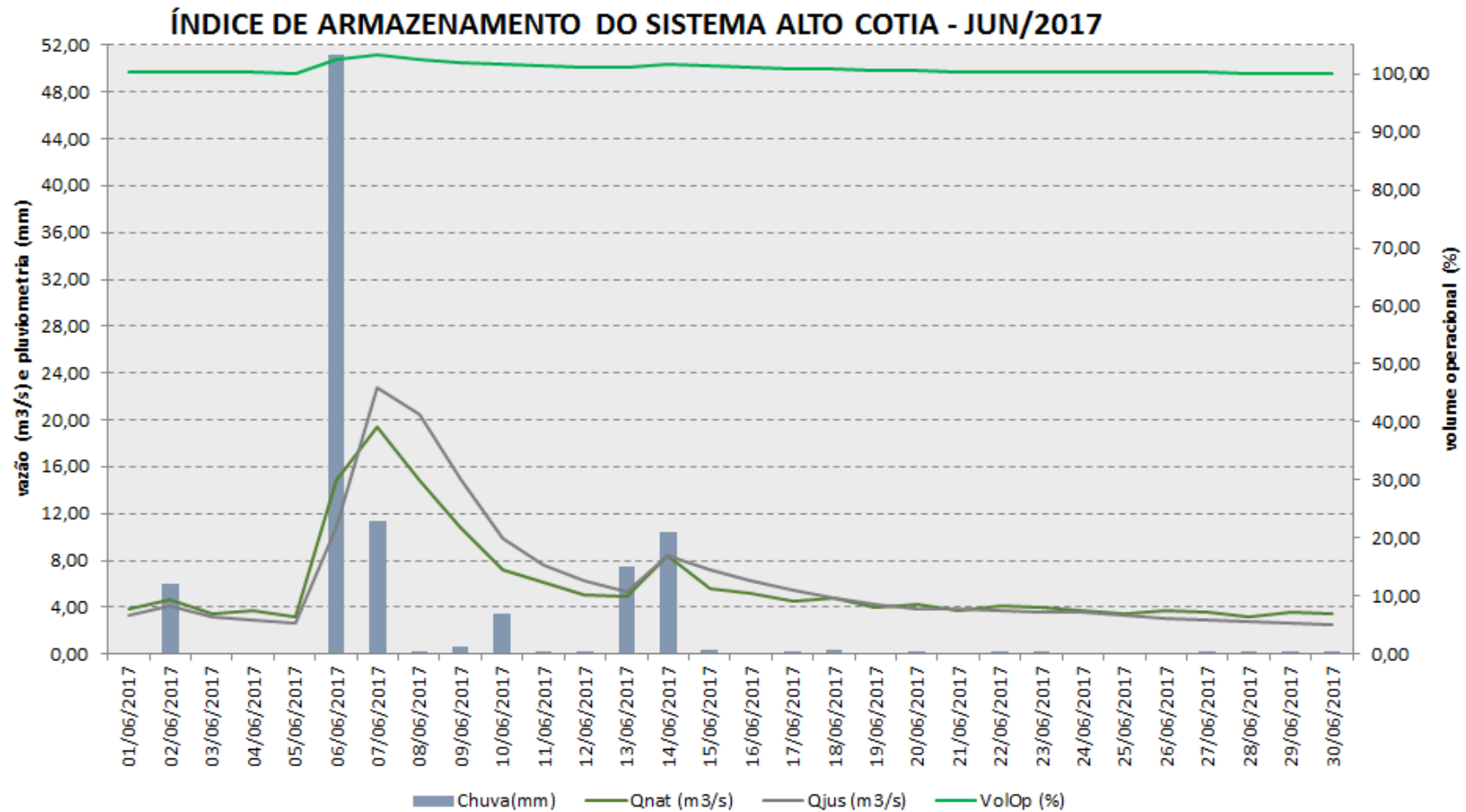
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA GUARAPIRANGA EM JUN/2017



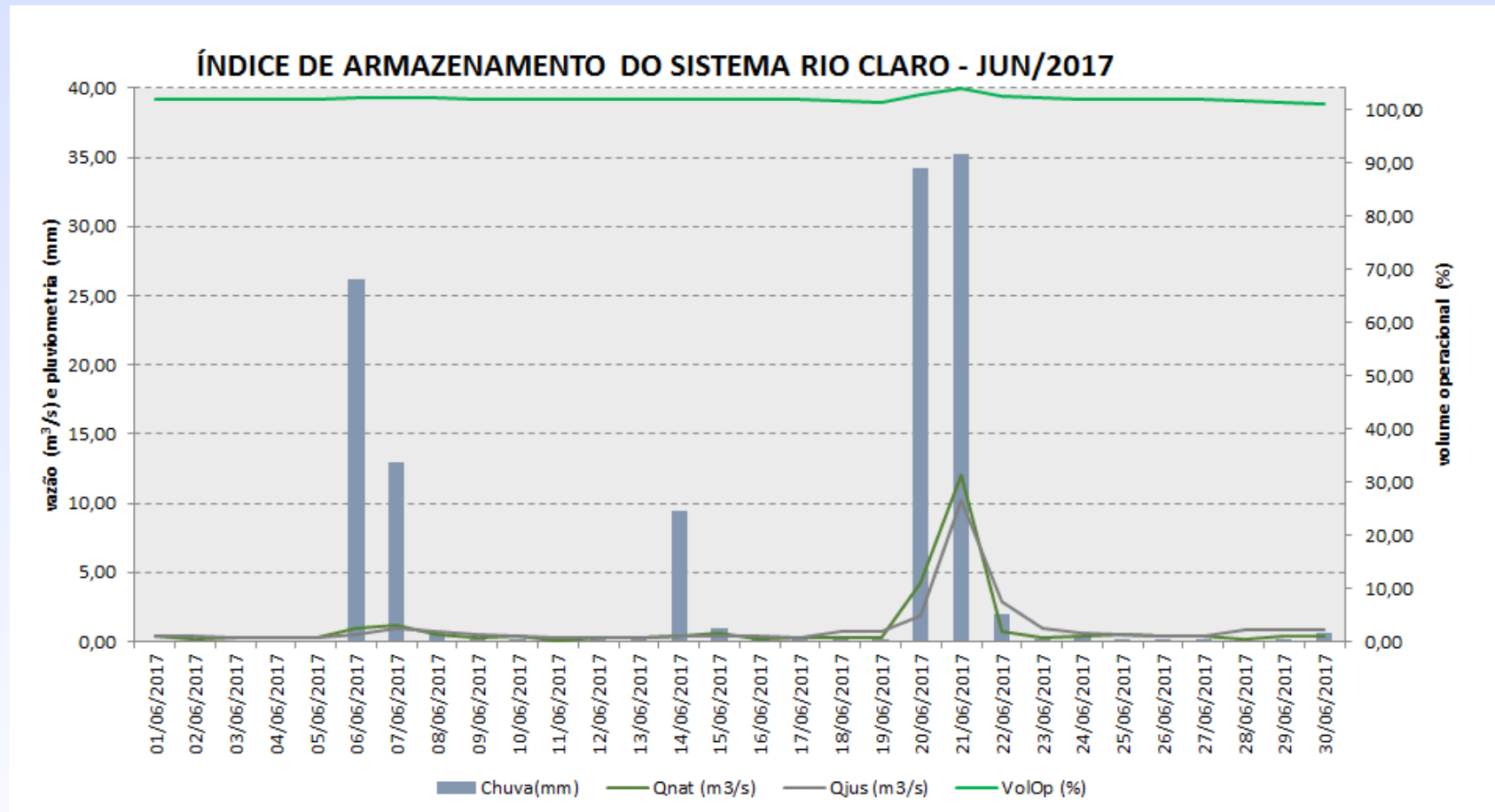
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA BILLINGS/RIO GRANDE EM JUN/2017



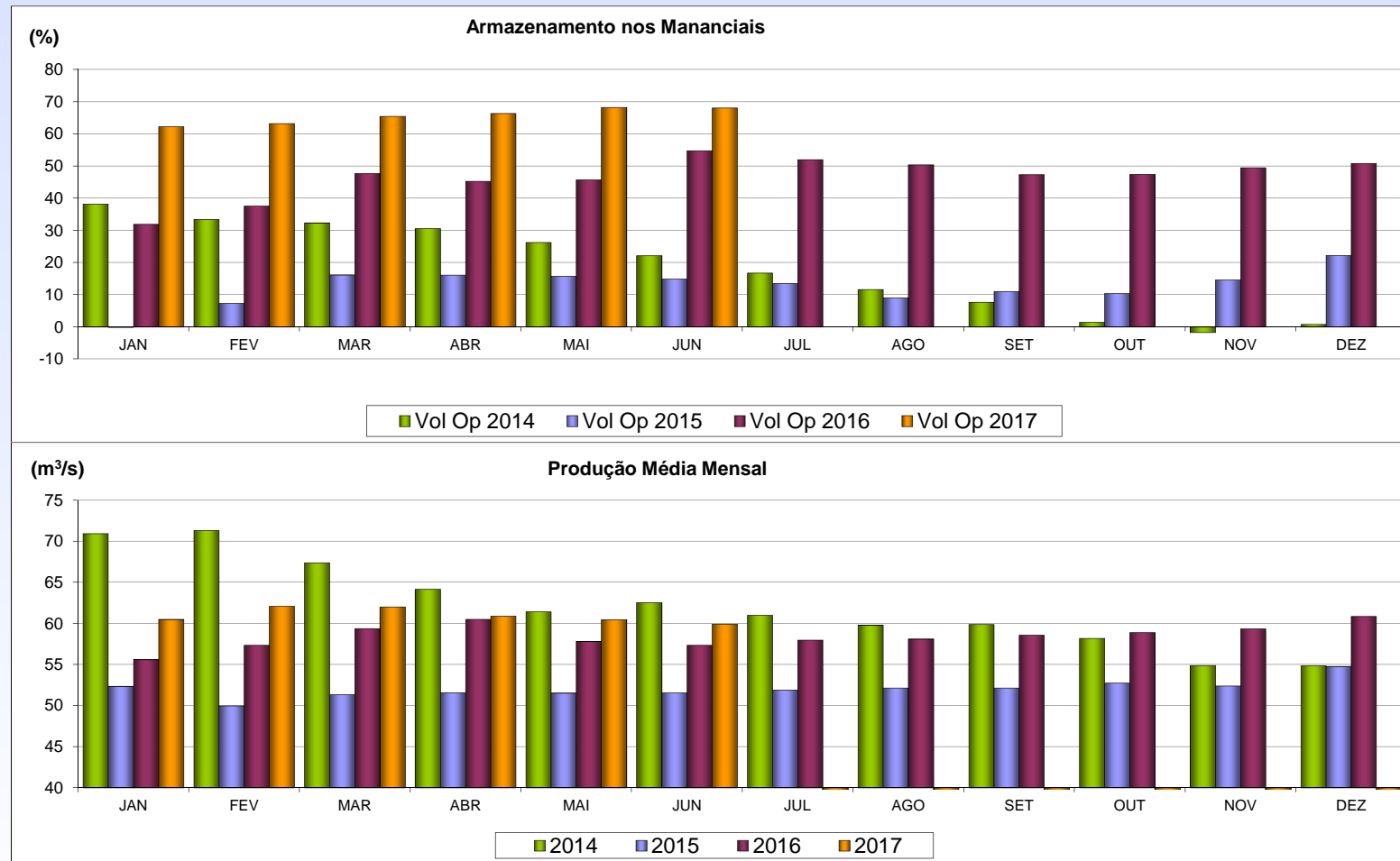
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA ALTO COTIA EM JUN/2017



CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO SISTEMA RIO CLARO EM JUN/2017



HISTÓRICO DOS SISTEMAS PRODUTORES ARMAZENAMENTO E PRODUÇÃO – JUN/2017



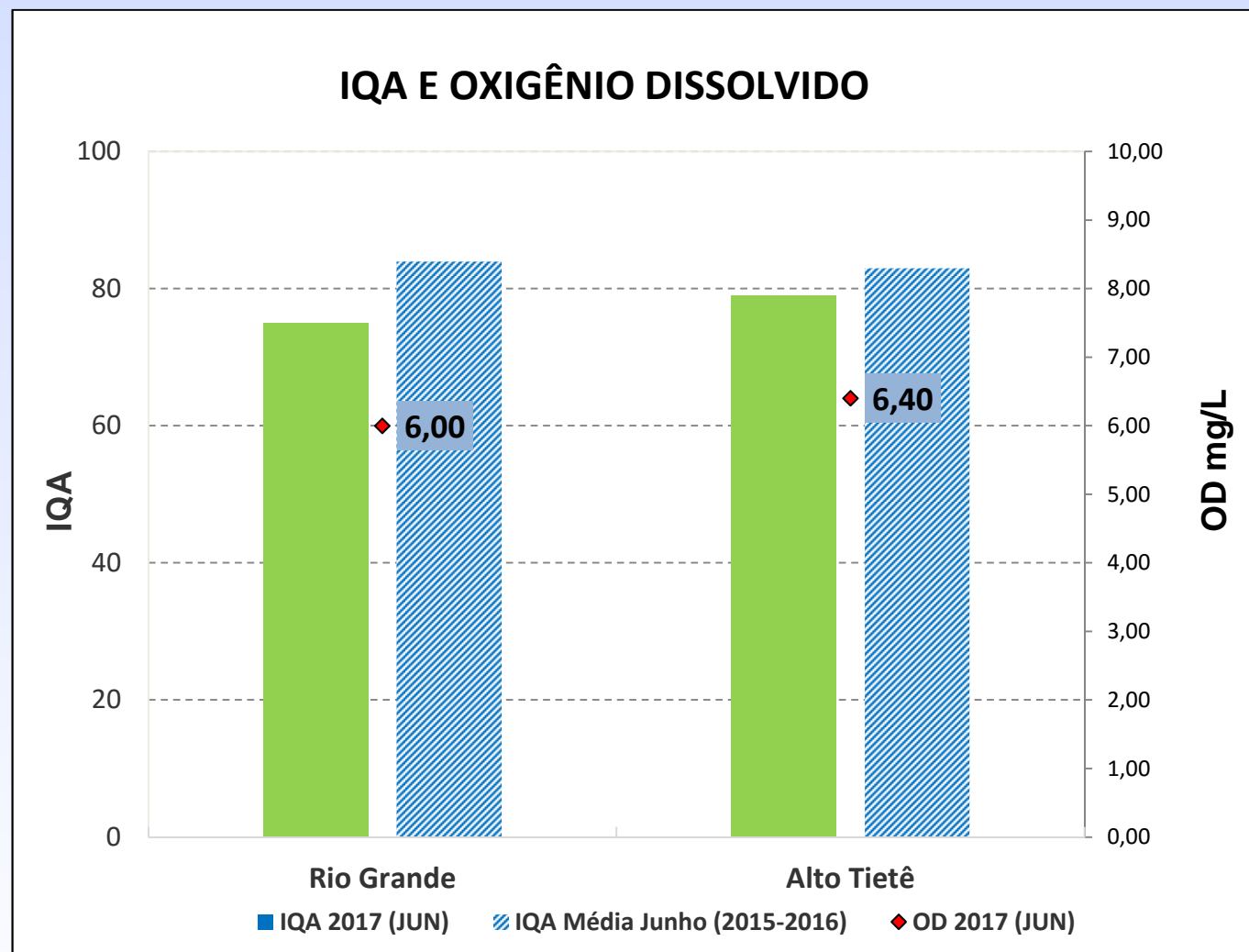
SISTEMAS PRODUTORES

IQA – Índice de Qualidade da Água - JUN/2017

| Sub-bacias | Sistema Produtor | Ponto de monitoramento | IQA JUNHO/2017 | IQA MÉDIA JUNHO (2015-2016) |
|----------------------|------------------|--|----------------|-----------------------------|
| Billings/Tamanduateí | Rio Grande | RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação) | 75 | 84 |
| Cabeceiras | Alto Tietê | PEBA 00900 (Res. Taiaçupeba) | 79 | 83 |

Legenda: ■ Ótima ■ Boa ■ Regular ■ Ruim ■ Péssima

IQA – Índice de Qualidade da Água - JUN/2017



Legenda: ■ Ótima ■ Boa ■ Regular ■ Ruim ■ Péssima

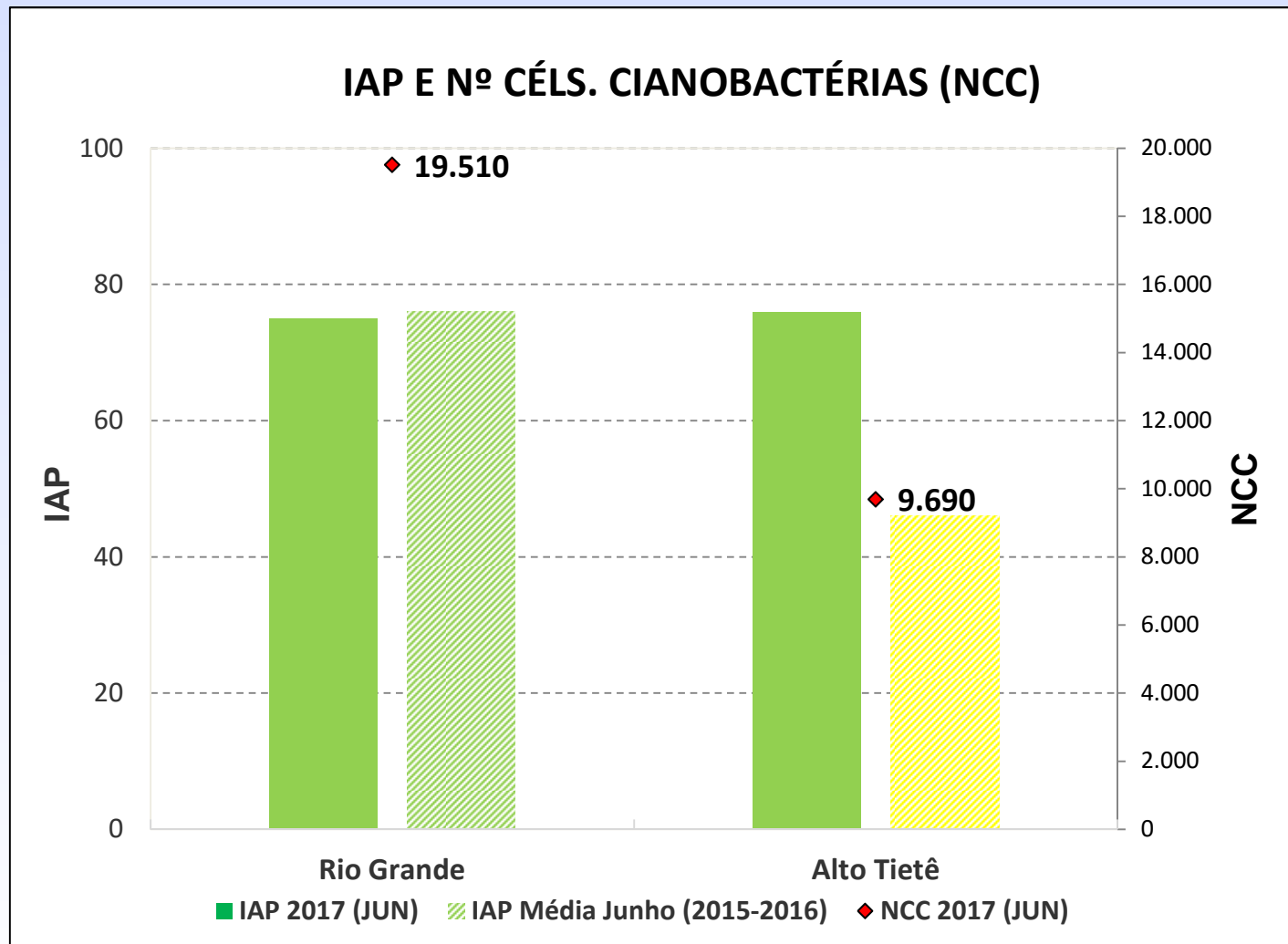
SISTEMAS PRODUTORES

IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público - JUN/2017

| Sub-bacias | Sistema Produtor | Ponto de monitoramento | IAP JUNHO/2017 | IAP MÉDIA JUNHO (2015-2016) |
|----------------------|------------------|--|----------------|-----------------------------|
| Billings/Tamanduateí | Rio Grande | RGDE 02900 (Res. Rio Grande captação) | 75 | 76 |
| Cabeceiras | Alto Tietê | PEBA 00900 (Res. Taiaçupeba) | 76 | 46 |

Legenda: ■ Ótima ■ Boa ■ Regular ■ Ruim ■ Péssima

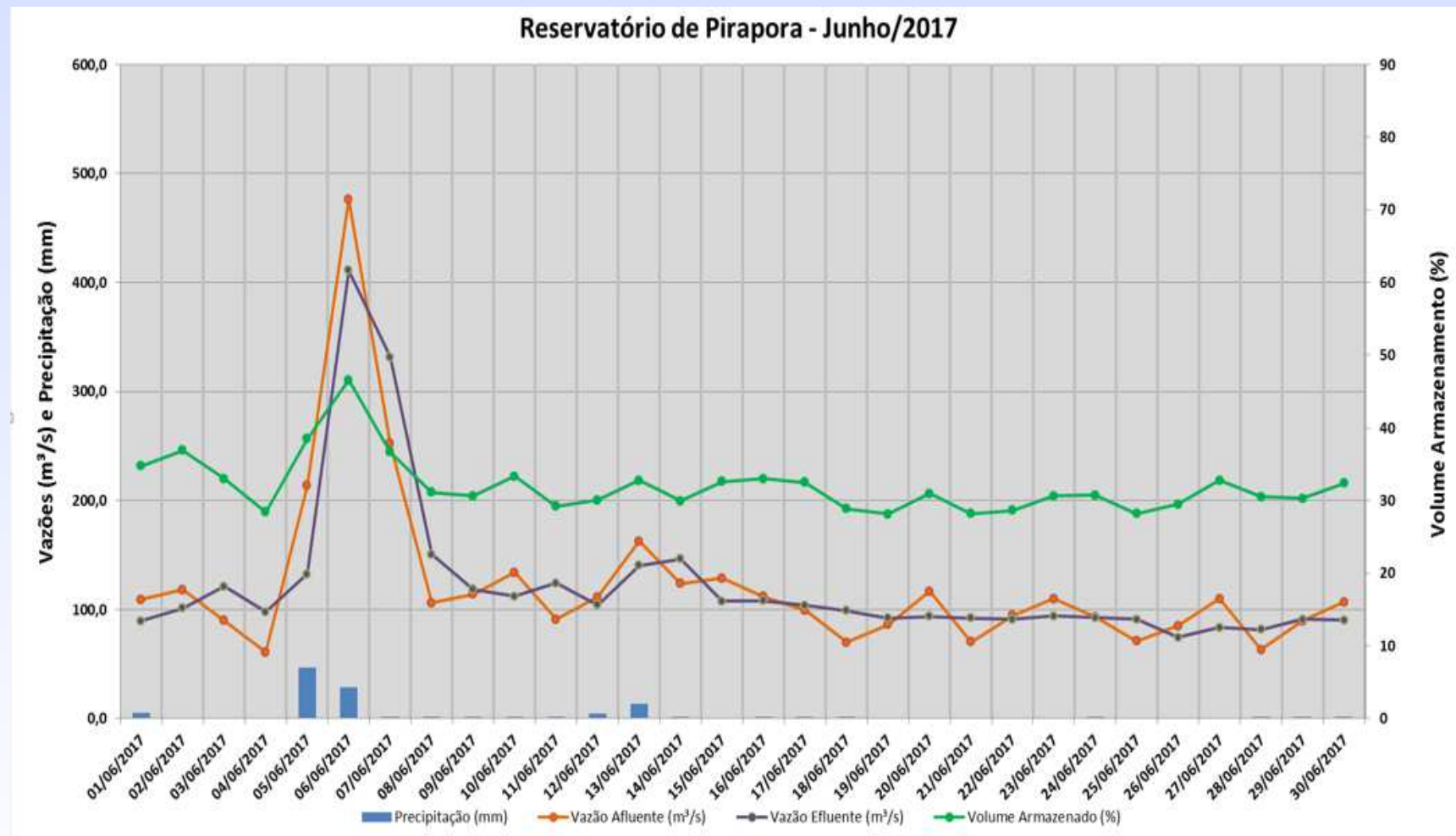
IAP – Índice de Qualidade da Água para Abastecimento Público – JUN/2017



Legenda: ■ Ótima ■ Boa ■ Regular ■ Ruim ■ Péssima

EXUTÓRIOS - ALTO TIETÊ

Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios



Dados Operativos Hidráulicos e Hidrológicos dos Reservatórios dos Exutórios

